MESURE



TELEMETRE LASER

Leica DISTO™
The original laser distance meter

Grâce à un nouveau design encore plus innovant et une efficacité à toute épreuve, la nouvelle génération de télémètres laser Leica DISTO™ offre la solution fiable à toutes vos mesures.

331111 : le Leica DISTO™ A2 est le plus petit et pratique pour des applications en intérieur. Adapté pour toutes les mesures et les calculs simples : distance, surface, volume, addition, soustraction et les mesures continues avec la possibilité de marquer une mesure de positionnement. Fonction d'implantation de mesure pour l'implantation de distances constantes. Utilisation simple et intuitive grâce aux touches de fonctions directes. Ecran lumineux, permettant de travailler en toute facilité dans les endroits sombres. Son clavier à membrane permet un entretien facile. Plage de mesure de 0.05 m à 60 m avec une précision* de ± 1.5 mm. Livré avec étui et passant de ceinture, une pile 9 V et un manuel d'utilisation.

* Dans des conditions favorables (qualité optimum de la surface cible, température de la pièce) jusqu'à 12 m. Dans des conditions d'utilisation moins favorables, comme en plein soleil, sur une surface cible absorbante, ou encore avec de larges amplitudes de températures, la précision peut se détériorer jusqu'à environ ± 0.25 mm/m pour les distances au dessus de 12 m.



331111

331107 : le Leica DISTO™ A3 est le plus robuste, il est recommandé pour des applications en intérieur, utilisable à l'extérieur. Ecran lumineux, permettant de travailler en toute facilité dans les endroits sombres. Affichage des mesures de la surface et du volume sur un seul écran grâce à son écran 4 lignes. Possibilité d'appel des 19 dernières mesures, dans l'ordre chronologique inversé. Etanche aux éclaboussures et à la poussière (IP54). Niveau à bulle intégré. La nouvelle technologie «Power Ranger Technology™» permet une plage de mesure plus grande sans plaque de mire. Plage de mesure de 0.05 m à 100 m avec une précision* de ± 1.5 mm. Livré avec étui et passant de ceinture, une dragonne, deux piles AAA de 1.5 V et un manuel d'utilisation.

* Précision normale à 30 m maxi. Une déviation survient pour les longues distances et dans des conditions défavorables.



331107

331109 : le Leica DISTO™ A5 est le plus polyvalent pour des applications en intérieur et en extérieur. Design ergonomique, revêtement antidérapant. Il est adapté pour toutes les mesures exigeantes comme les mesures indirectes (Pythagore : 3 possibilités), les mesures spatiales (surface, surface d'un mur, volume, circonférence, résultats instantanés sur un seul écran en une seule pression. Ces nombreuses fonctions et caractéristiques additionnelles par rapport au Leica DISTO™ A3 facilitent les calculs de mesure. Viseur intégré avec grossissement X2 et réticule pour l'aide à la visée, idéale pour les mesures sur grandes distances et sous le soleil. Pièce finale rabattable avec détecteur automatique de mesure pour les mesures depuis un coin ou un bord. Possibilité d'appel des 20 dernières mesures, dans l'ordre chronologique inversé. Fonction retardateur. Equipé d'un filetage de fixation pour utilisation d'un trépied. Plage de mesure* de 0.05 m à 200 m avec une précision** de ± 2 mm. Livré avec étui et passant de ceinture, une dragonne, deux piles AA de 1.5 V et un manuel d'utilisation.

* L'utilisation d'une plaque de mire est recommandée pour les longues distances.
** Précision normale à 30 m maxi. Une déviation survient pour les longues distances et dans des conditions défavorables.



331109



Code	Désignation	Distance m avec cible	Distance m sans cible	Précision mm	Poids g	Dimensions l x L x e
331111	**DistoA2** télémètre laser	0.05 à 60	NA*	± 1,5	155	135x45x31
331107	**DistoA3** télémètre laser	0.05 à 100	80	± 1,5	145	148x64x36
331109	**DistoA5** télémètre laser	0.05 à 200	100	± 2	241	124x54x35

*** Non applicable**






Accessoires

331123 : lunette rouge pour une meilleure visibilité du point laser sous un éclairage intense ou en extérieur jusqu'à 10-15 m.

331131 : plaque cible à fixer sur les coins et les arrêtes. Double face : face clair jusqu'à 30 m, face sombre jusqu'à 200 m, pour de meilleures mesures sur les longues distances.



Code	Désignation	Poids g
331123	**LUN** lunette	82
331131	**GZM26** plaque cible 210x297 mm	115
331135	**TRP** trépied*	3860
331137	sacoche souple	730

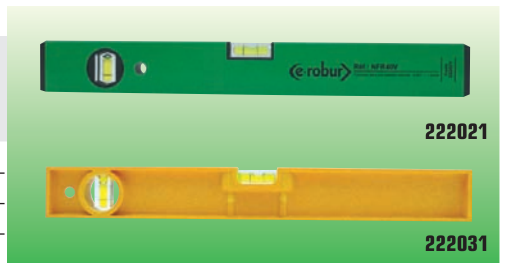
*** Dans la limite des stocks disponibles**

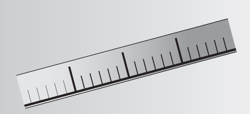
NIVEAU

222021 et 222023 : niveaux en alliage léger antichoc, indéformables, à fioles horizontales et verticales, incassables. Surface lisse (nettoyage facile). Précision dans une position normale 0.057° = 1 mm/m.

222031 et 222033 : niveaux plastiques, à fioles horizontales et verticales, incassables. Précision dans une position normale 1 mm/m.

Code	Désignation	Long. mm	Poids g
222021	**NFR40V** niveau aluminium	40	280
222023	**NFR60V** niveau aluminium	60	400
222031	**K400** niveau plastique	40	180
222033	**K600** niveau plastique	60	280



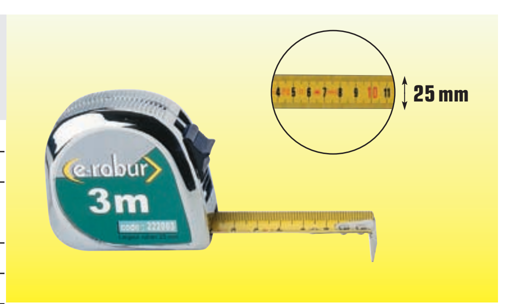




METRE A RUBAN

222003-222005-222007-222009 : mètre ruban en acier traité polyester anti-rayure, boitier synthétique chromé. Blocage et amortisseur de rembobinage. Ruban largeur 25 mm.

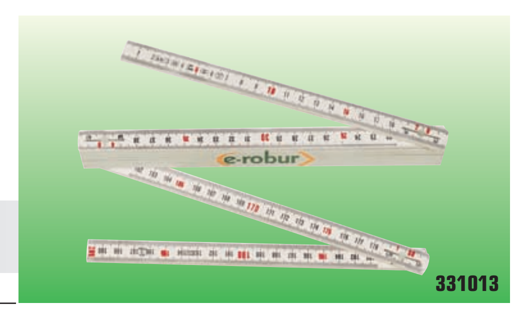
Code	Désignation	Long. m	Larg. mm	Poids g
222003	**TR03V** mètre ruban acier traité polyester	3	25	165
222005	**CR05V** mètre ruban acier traité polyester	5	25	233
222011	**CR5M32** mètre ruban acier traité polyester boîtier bi-matière	5	32	332
222007	**DR08V** mètre ruban acier traité polyester	8	25	362
222009	**DR10V** mètre ruban acier traité polyester	10	25	46



DOUBLE METRE A BRANCHE

331013 : double mètre à 10 branches en polyamide renforcé de fibre de verre. Rigide et flexible, articulation en nylon comportant le système de blocage à l'équerre. Non conducteur.

Code	Désignation	Poids g
331013	**DMR2** double mètre blanc	155

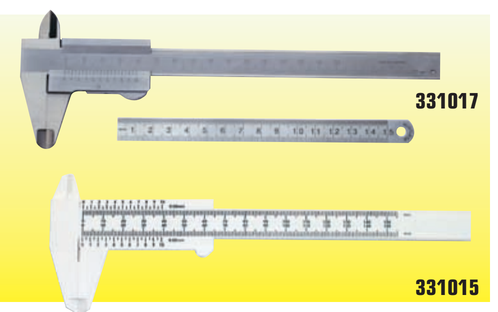


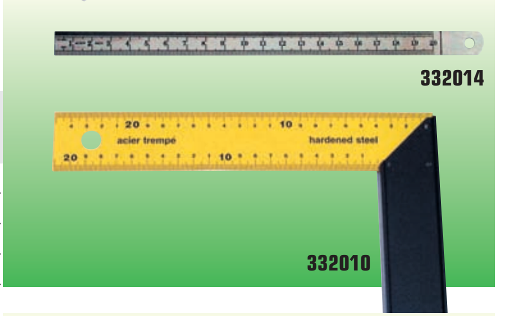
PIED A COULISSE / EQUERRE

331017 : pied à coulisse de précision, modèle universel, en acier inox. Vernier au 1/20 de mm, jauge de profondeur, mesures d'extérieur et d'intérieur. Un réglet flexible en acier inox, gradué recto/verso.

331015 : pied à coulisse en fibre de verre, léger, incassable, inoxydable. Vernier au 1/10 de mm. Lecture des mesures d'extérieur et d'intérieur.

Code	Désignation	Poids g
331017	**COMP001** pied à coulisse 1/20 + règle	290
331015	**PCR10** pied à coulisse plastique 1/10 + étui plastique	30
332014	**RF200** réglet inox 200 mm	10
332010	**EQ200** equerre 200 mm	185



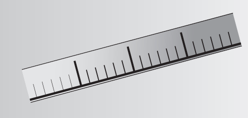


CRAYON DE CHARPENTIER

Mine graphite rectangulaire favorisant le guidage du tracé, manche en bois.

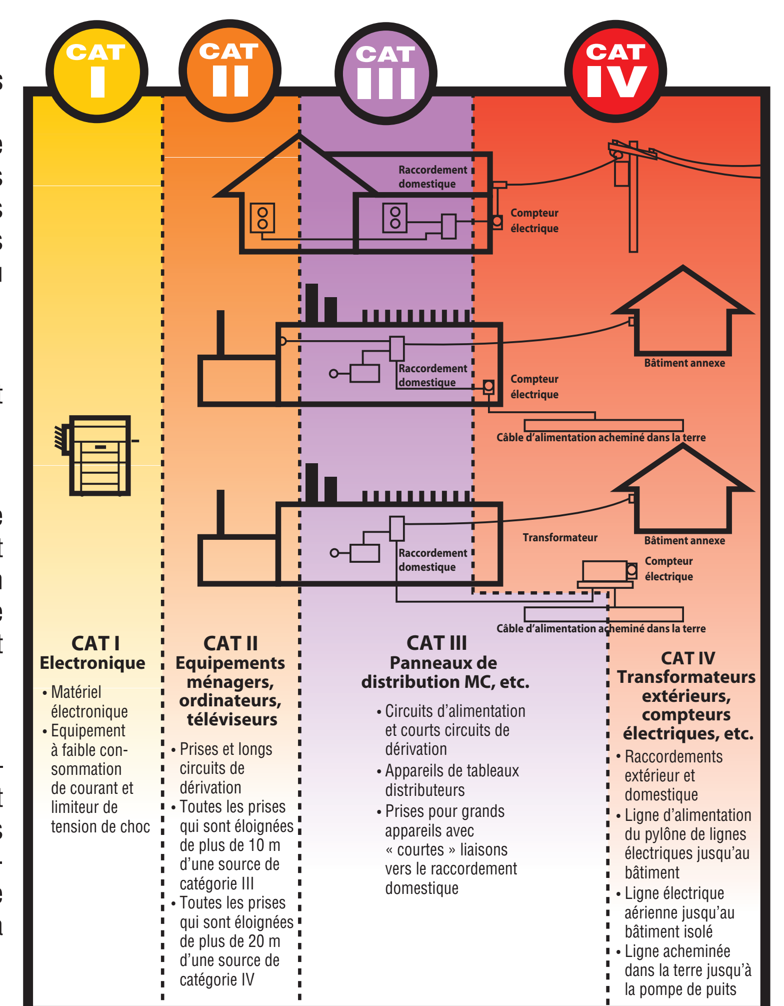
Code	Désignation	Long. mm	Poids g
331035	**6C25** 6 crayons	250	85







Catégories de mesure



Ce qu'il est important de savoir sur les puissances nominales des catégories de mesure.
Des valeurs de protection qui dépassent largement la puissance nominale d'un système sont déterminées dans les normes des catégories IEC. Sans cette protection supplémentaire, des surtensions transitoires, qui surviennent de plus en plus fréquemment, peuvent conduire à des blessures graves ou mortelles.

Catégorie de mesure I
Il s'agit du niveau de signaux destiné au matériel électronique et de télécommunication.

Catégorie de mesure II
Il s'agit du niveau local pour les appareils raccordés de manière fixe ou qui ne sont pas exploités par l'intermédiaire du raccordement fixe – dans cette catégorie on trouve tous les types d'éclairage, en passant par les appareils domestiques jusqu'aux appareils de bureau, comme par exemple des photocopieurs. Peut également être utilisé dans les zones de la catégorie I.

Catégorie de mesure III
Il s'agit du niveau de distribution – alimentation principale fixe – ou circuits de courants secondaires. Les circuits de courant sont normalement séparés par au moins un niveau d'isolation des enroulements de transformateurs de la catégorie IV (approvisionnement d'alimentation ou autre source de courant haute tension). Peut être également utilisé dans les zones de la catégorie II et catégorie I.

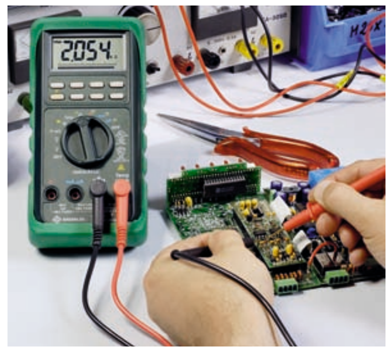
Catégorie de mesure IV
Il s'agit du niveau d'approvisionnement principal. Peut également être utilisé dans les zones de catégories III, II et I.

Les appareils Greenlee – contrôlés et certifiés par une institution indépendante pour la satisfaction aux normes.
La catégorie indiquant que ces appareils satisfont aux différentes catégories IEC (II, III ou IV) est indiquée systèmatiquement. Toutes ces mentions représentent les catégories confirmées par des organisations de contrôle indépendantes dans le cadre des procédures de contrôle – ce qui représente une sécurité supplémentaire pour vous.

Le type de protection adéquat pour la tâche à réaliser.
Quel que soit le domaine dans lequel vous avez besoin de la protection contre les surtensions – sélectionnez au moins un appareil qui présente la puissance nominale appropriée pour les travaux que vous devez réaliser.

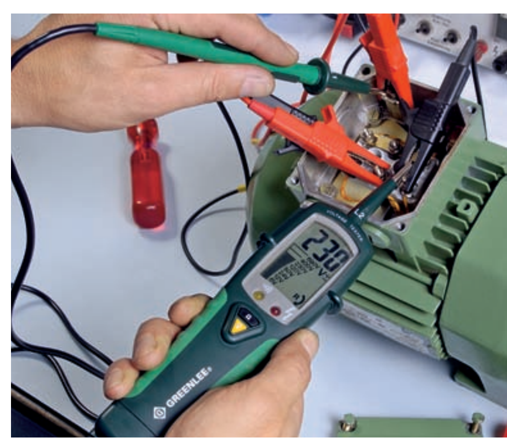


Sommaire







Détecteur de tension – capacité de mesure prête à tout moment

Les détecteurs de tension électriques de Greenlee® offrent à l'électricien le meilleur d'un point de vue sécurité et de performance. Certains appareils de contrôle ont été les premiers à être classés dans la catégorie de mesure IV. Que vous travailliez sur une ligne d'alimentation à partir d'un pylône de ligne électrique vers un bâtiment ou sur une prise dans une pièce d'habitation, cela ne fait aucune différence – vous pouvez être sûr que les appareils de contrôle Greenlee® offrent la protection ultime. Lors de la fabrication de ces appareils de contrôle, non seulement la performance et la sécurité ont été prises en compte, mais également une manipulation ergonomique confortable.



Détecteurs de tension





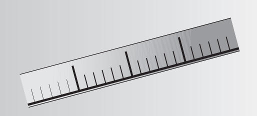








MESURE



GT-11 / GT-15









CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS

Caractéristiques fonctionnelles des modèles GT-11 / GT-15

- Détection de tension sans contact simple et rapide
- Signal d'avertissement acoustique et témoin LED nettement perceptible lorsqu'une tension est détectée
- Interrupteur MARCHE/ARRÊT qui permet d'utiliser la pile plus longtemps
- Pour la détection de tension sur les prises, les appareils d'éclairage, les disjoncteurs, les fils et les câbles ou pour la localisation d'une coupure dans un fil
- Manche confortable qui empêche les phénomènes de fatigue
- Format crayon pratique adapté aux poches de vestes et d'outils
- Remplacement rapide et simple des piles
- Garantie limitée à vie



GT-11
GT-15

Accessoires livrés

- (2) piles 1,5 V.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GT-11

Contrôle de tension :	50-1000 V AC
Fréquence :	50-500 Hz
Catégorie de mesure :	CAT IV, 1 000 V

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GT-15

Contrôle de tension :	12-90 V AC
Fréquence :	50-500 Hz
Catégorie de mesure :	CAT III, 300 V



INFORMATIONS DE COMMANDE

Code	Référence	Quantité	Description
075001	**GT-11**	1	Détecteur de tension sans contact (50-1 000 V)
075003	**GT-15**	1	Détecteur de tension sans contact (12-90 V)



GT-65E / GT-95E









CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS

Caractéristiques fonctionnelles des modèles GT-65E / GT-95E

- Mesure de tension alternative/continue et de polarité
- Emission d'un avertissement lorsque la tension alternative atteint 1 000 V
- La fonction d'enregistrement de données est automatiquement activée pendant 10 secondes lorsque le testeur est coupé de la tension à mesurer
- Contrôle de continuité et détermination de la phase
- Détection sûre de tension sans contact
- Contrôle de continuité optique et acoustique
- Auto-test
- Garantie limitée à vie

Caractéristiques de fonctionnement supplémentaire du modèle GT-95E

- Affichage LCD et LED bicolores
- Fonction vibreur (SHAKER), sélectionnable pendant la mesure de tensions alternatives
- Fonction RCD, pour tester les disjoncteurs différenciels

Accessoires livrés :

- Câbles de mesure, (2) piles 1,5 V, sacoche de transport (uniquement GT-95E)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de tension :	8 - 1 000 V AC, 6 - 1 000 V DC
Contrôle de continuité :	0 - 50 kΩ
Fréquence	45 - 65 Hz
RCD :	30 mA pour 230 V (uniquement GT-95E)
Catégorie de mesure :	CAT III, 1 000 V ; CAT IV, 600 V

INFORMATIONS DE COMMANDE

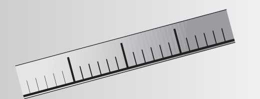
Code	Référence	Quantité	Description
075011	**GT-65E**	1	Détecteur de tension avec affichage LED
075013	**GT-95E**	1	Détecteur de tension avec affichage LCD



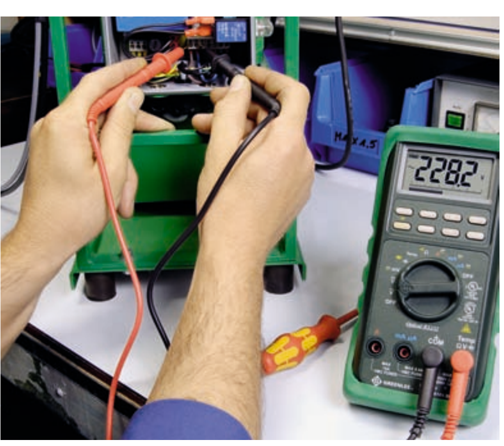
DES DÉTECTEURS DE TENSION EXCEPTIONNELS GT-65E / GT-95E

Un design unique en son genre et d'excellentes fonctions – avec ces caractéristiques, les nouveaux détecteurs de tension de Greenlee® triomphent. A une diversité de fonctions comme «auto hold», la détection de tensions sans contact (EF), l'auto-test et l'avertissement de surtension, s'ajoute le classement de ces appareils dans les catégories CAT IV 600 V et CAT III 1 000 V.









Multimètre numérique

Le multimètre numérique de Greenlee® offre un niveau supérieur de sécurité. Certains modèles offrent également une fonction d'avertissement acoustique qui protège l'appareil de mesure des détériorations, ou l'utilisateur de blessures, lorsque les câbles de mesure ont été mal raccordés. De plus, les multimètres de Greenlee® dominent par une précision de mesure élevée, des possibilités de multifonctions et des fonctions d'affichage étendues. Ces appareils de mesure vous fournissent à tout moment la sécurité dont vous avez besoin (CAT III, 1 000 V et CAT IV, 600 V).



Multimètres











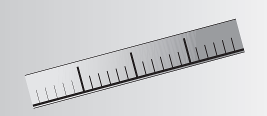





Série DM en détail

Code Référence	075104 DM-20	075105 DM-40	075106 DM-60	075111 DM-200	075113 DM-210	075115 DM-500	075117 DM-510
Valeur effective réelle (True RMS)							•
Courant continu maximum (A DC)	200 mA	200 mA	10	10	10	10	10
Résolution maximum (µA)	100	10	0,1	0,1	0,1	0,01	0,01
Précision supérieure (%)	1,0	1,0	1,2	0,8	0,8	0,2	0,2
Courant alternatif maximum (A AC)			10	10	10	10	10
Résolution maximum (µA)			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Précision supérieure (%)			1,5	1,0	1,0	1,0	1,2
Tension continue maximum (V DC)	300	600	600	1 000	1 000	1 000	1 000
Résolution maximum (µV)	100	100	100	100	100	100	100
Précision supérieure (%)	1,5	0,54	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2
Tension alternative maximum (V AC)	300	600	600	750	750	750	750
Résolution maximum (µV)	100 mV	100 mV	100	100	100	100	100
Précision supérieure (%)	2,5	1,2	1,0	1,0	1,0	1,1	1,3
Résistance (M)	2	20	20	25	25	40	40
Résolution maximum (m)	100	100	100	100	100	100	100
Précision supérieure (%)	2,5	0,8	0,8	0,4	0,4	0,5	0,5
Continuité et biper	•	•	•	•	•	•	•
Test de diodes	•	•	•	•	•	•	•
Capacité					•	•	•
Mesure de fréquence			•		•	•	•
Valeur de seuil de fréquence (Hz)	45-400	40-400	40-400	50-500	50-500	40-500	40-500
Température (T1)		•			•		
Canal double (T1, T2)						•	•
Type d'affichage	Numérique	Numérique	Numérique	Numérique	Numérique	Numérique	Numérique
Taux de rafraîchissement d'affichage (x/s)	2,5	2,5	2,5	3	3	4	4
Affichage (points)	2 000	2 000	2 000	2 500	2 500	9 999	9 999
Rétroéclairage							
Graphique de Gantt analogique						42 segments	42 segments
Taux de rafraîchissement analogique (x/s)						20	20
Interface RS-232 optique				•	•		
Sélection de zone manuelle et automatique				•	•	•	•
Dispositif de coupure automatique			sommeil	•	•	•	•
Détection de tension sans contact (EF)				•	•		
Mémorisation de valeur de crête (Peak Hold)							
Mémoire de valeur mesurée (Data Hold)		•	•	•	•	•	•
Valeur minimale / maximale			uniquement maxi			•	•
Fonction compensatoire relative					•	•	•
Traitement de mesure en boucle						•	•
Harmoniques (HAR)							•
Catégorisation de sécurité	II, 300 V	III, 300 V	III, 300 V, II, 600 V	III, 600 V II, 1000 V	III, 600 V II, 1000 V	III, 600 V II, 1000 V	III, 600 V II, 1000 V
CE	•	•	•	•	•	•	•
Garantie limitée à vie	•	•	•	•	•	•	•





DM-20 / DM-40 / DM-60

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Caractéristiques fonctionnelles du modèle DM-20

- Mesure de tension alternative et continue
- Mesure de courant dans les circuits de commutation électroniques
- Test de pile pour les piles de 1,5 V et 9 V
- Contrôle de continuité acoustique, test de diodes, mesure de résistance



DM-20

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de tension :	AC – 200 V, 300 V
	DC – 200, 2 000 mV ; 20, 200, 300 V
Mesure de courant :	DC – 2000 µA ; 20, 200 mA
Mesure de résistance :	200, 2000 Ω ; 20, 200, 2000 k
Catégorie de mesure :	CAT II, 300 V

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Caractéristiques fonctionnelles du modèle DM-40

- Mesure de tension alternative et continue
- Mesure de courant continu
- Contrôle de continuité acoustique, test de diodes, mesure de résistance, mesure de température
- Test de pile pour les piles de 1,5 V et 9 V





DM-40

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de tension :	AC – 200 V, 600 V
	DC – 200, 2 000 mV ; 20, 200, 600 V
Mesure de courant :	DC – 20, 200 mA
Mesure de résistance :	200, 2000 Ω ; 20, 200 k, 20 M
Mesure de température :	-40 à 1 000°C
Catégorie de mesure :	CAT II, 600 V ; CAT III, 300 V



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Caractéristiques fonctionnelles du modèle DM-60
- Mesure de tension alternative/continue et de courant
- Mesure de fréquence sous tension
- Contrôle de continuité acoustique, test de diodes, mesure de résistance
- Fonction d'enregistrement de données «Peak Hold» et «Data Hold» pour la saisie de résultats de mesure



DM-60



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de tension :	200 mV ; 2, 20, 200, 600 V
Mesure de courant :	200 µA ; 2, 20, 200 mA ; 10 A
Mesure de résistance :	200, 2 000 Ω ; 20, 200 k ; 2, 20 M
Catégorie de mesure :	CAT II, 600 V ; CAT III, 300 V



Accessoires livrés DM-20 / DM-40 / DM-60
- Câbles de mesure, sonde de température type K jusqu'à 250°C maximum (uniquement DM-40), (1) pile de 9 V, sacoche de transport

INFORMATIONS DE COMMANDE

Code	Référence	Quantité	Description
075104	**DM-20**	1	Multimètre numérique
075105	**DM-40**	1	Multimètre numérique
075106	**DM-60**	1	Multimètre numérique



DM-200 / DM-210







CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS

Caractéristiques fonctionnelles des modèles DM-200 / DM-210

- Sélection automatique de zone
- Fonction d'enregistrement de données «Data Hold» pour la saisie de résultats de mesure
- Coupure automatique et affichage d'un faible niveau de charge de pile
- Compatible RS-232 pour le raccordement à un PC pour le traitement ultérieur des données via l'interface DMSC-2 optionnelle

Caractéristiques fonctionnelles supplémentaires du modèle DM-210

- Affichage du décalage relatif de valeur de mesure pour l'affichage des modifications relatives de valeur de mesure
- Mesures de fréquence, de température et de capacité

Accessoires livrés

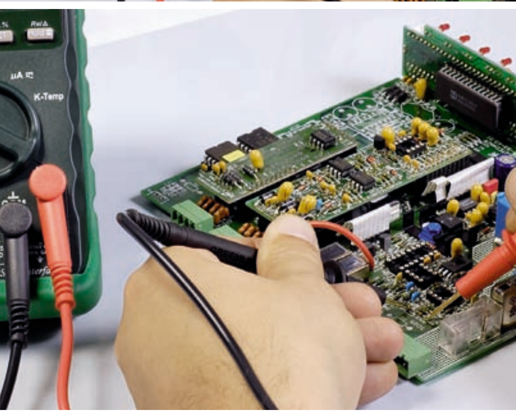
- Câbles de mesure, sonde de température type K (uniquement modèle DM-210, 204°C maximum), sacoche de transport, (2) piles de 1,5 V




DM-200
DM-210

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mesure de tension :	AC – 250 mV ; 2.5, 25, 250, 750 V DC – 250 mV ; 2.5, 25, 250, 1 000 V
Mesure de courant :	250, 2 500 µA ; 25, 250 mA ; 2.5, 10 A
Résistance :	250 Ω ; 2.5, 25, 250 k ; 2.5, 25 M
Zone de réponse de tension de la technologie AC Detective :	30 V - 500 V+
Capacité :	2.5, 25, 250 nF ; 2.5, 25 µF
Fréquence :	30 Hz - 200 kHz
Température:	20° à 300°C
Catégorie de mesure :	CAT III, 600 V ; CAT II, 750 V AC / 1 000 V DC

INFORMATIONS DE COMMANDE

Code	Référence	Quantité	Description
075111	DM-200	1	Multimètre numérique
075113	DM-210	1	Multimètre numérique

Les multimètres Greenlee® de la série 200 avec sélection entièrement automatique de zone sont compacts, robustes et utilisables dans de nombreux domaines. Autres caractéristiques : détermination simple et sans contact de lignes conductrices par la technologie AC Detective, compatible RS-232 pour la transmission de données vers un PC avec interface DMSC-2 optionnelle.









DM-500 / DM-510











(uniquement DM-510)

CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS

Caractéristiques fonctionnelles des modèles DM-500 / DM-510

- Sélection automatique de zone
- Mesure de tension alternative/continue et de courant
- Test de diodes et contrôle de continuité (également acoustique)
- Mesure de fréquence, mesure de capacité, mesure de résistance
- Fonction «Data Hold» pour la saisie des valeurs mesurées
- Fonction mini / maxi
- Mode de valeur relative pour des mesures de référence et différentielles
- Coupure automatique et affichage de faible niveau de charge de pile

Caractéristiques fonctionnelles supplémentaires du modèle DM-510

- HAR Harmoniques
- True RMS – mesure de valeur effective réelle

Accessoires livrés

- Câbles de mesure, sonde de température type K, (1) pile de 9 V, sacoche de transport




DM-500
DM-510

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mesure de tension :	AC – 999.9 mV ; 9.999, 99.99, 750 V DC – 999.9 mV ; 9.999, 99.99, 999.9 V
Mesure de courant :	AC – 400 µA ; 40 mA ; 10 A ; DC – 40, 400 µA ; 4, 40 mA ; 4, 10 A
Résistance :	9.999 Ω ; 9.999, 9999, 999.9 k ; 4, 40 M
Capacité :	1, 10, 100 µF ; 1, 10 mF
Fréquence :	9.999 , 99.99, 999.9 Hz ; 9.999, 50 kHz
Température :	-20°C à 500°C
Catégorie de mesure :	CAT III, 600 V ; CAT II, 750 V AC / 1 000 V DC

INFORMATIONS DE COMMANDE

Code	Référence	Quantité	Description
075115	**DM-500**	1	Multimètre numérique
075117	**DM-510**	1	Multimètre numérique, True RMS

Les multimètres Greenlee® de la série 500 avec sélection entièrement automatique de zone sont compacts, robustes et utilisables dans de nombreux domaines. La mesure d'harmoniques et le mode de valeur relative pour des mesures de référence et différentielles sont des caractéristiques supplémentaires.






Série 300 en détail

Code Référence	075121 DM-300	075123 DM-310	075125 DM-330
Valeur effective réelle (True RMS)	•		•
Courant continu maximum (A DC)		10	10
Résolution maximum (µA)		1 000	1 000
Précision supérieure (%)		0,9	0,9
Courant alternatif maximum (A AC)		10	10
Résolution maximum (µA)		1 000	1 000
Précision supérieure (%)		1,2	1,2
Tension continue maximum (V DC)	1 000	1 000	1 000
Résolution maximum (µV)	100	100	100
Précision supérieure (%)	0,5	0,5	0,5
Tension alternative maximum (V AC)	1 000	1 000	1 000
Résolution maximum (µV)	100	100	100
Précision supérieure (%)	1	1	1
Résistance (M)	60	60	60
Résolution maximum (m)	100	100	100
Précision supérieure (%)	0,7	0,7	0,7
Continuité et biper	•	•	•
Test de diodes	•	•	•
Capacité		•	•
Mesure de fréquence	•	•	•
Valeur de seuil de fréquence (Hz)	50-500	50-500	50-500
Température (T1)			
Température (Canal double T1, T2)			
Type d'affichage	Numérique	Numérique	Numérique
Taux de rafraîchissement d'affichage (x/s)	5	5	5
Affichage (points)	6 000	6 000	6 000
Rétroéclairage			
Graphique de Gantt analogique			
Taux de rafraîchissement analogique (x/s)			
Interface RS-232 optique			
Sélection de zone manuelle et automatique		•	•
Dispositif de coupure automatique	•	•	•
Détection de tension sans contact (EF)	•	•	•
Mémorisation de valeur de crête (Peak Hold)			
Mémoire de valeur mesurée (Data Hold)	•	•	•
Valeur minimum / maximum	•	•	•
Fonction compensatoire relative			
Traitement de mesure en boucle			
Catégorisation de sécurité	IV 600 V, III 1 000 V	IV 600 V, III 1 000 V	IV 600 V, III 1 000 V
CE	•	•	•
Garantie limitée à vie	•	•	•



DM-300 / DM-310 / DM-330









(uniquement DM-300/DM-330)

CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS

Caractéristiques fonctionnelles des modèles DM-300 / DM-310 / DM-330
- True RMS – mesure de valeur effective réelle (sauf DM-310)
- Grand écran
- Mesure de tension alternative et continue
- Fonction EF pour détection de tension sans contact
- Coupure automatique
- Affichage de faible niveau de charge de pile
- Mesure de résistance
- Test de diodes et contrôle de continuité (également acoustique)
- Fonction «Data Hold» pour la saisie des valeurs mesurées
- Fonction mini / maxi



DM-300

Caractéristiques fonctionnelles supplémentaires des modèles DM-310 / DM-330
- Mesure de courant alternatif et continu
- Mesure de fréquence
- Mesure de capacité
- Un signal audio avertit l'utilisateur lors du positionnement incorrect des câbles de mesure

Accessoires livrés
- (1) pile de 9 V, sacoche de transport

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DM-300 / DM-310 / DM-330

Mesure de tension :	600 mV ; 6, 60, 600, 1 000 V
Mesure de courant :	6, 10 A (uniquement DM-310 / DM-330)
Mesure de fréquence :	40 Hz minimum, 100 Hz à 60 kHz maximum selon la fonction réglée et la zone (uniquement DM-310 / DM-330)
Résistance :	600 Ω ; 6, 60, 600 k ; 6, 60 M
Capacité :	600 nF ; 6, 60, 600, 2000 µF (uniquement DM-310 / DM-330)
Catégorie de mesure :	CAT IV, 600 V ; CAT III, 1 000 V



DM-310
DM-330



INFORMATIONS DE COMMANDE

Code	Référence	Quantité	Description
075121	DM-300	1	Multimètre numérique True RMS
075123	DM-310	1	Multimètre numérique
075125	DM-330	1	Multimètre numérique True RMS

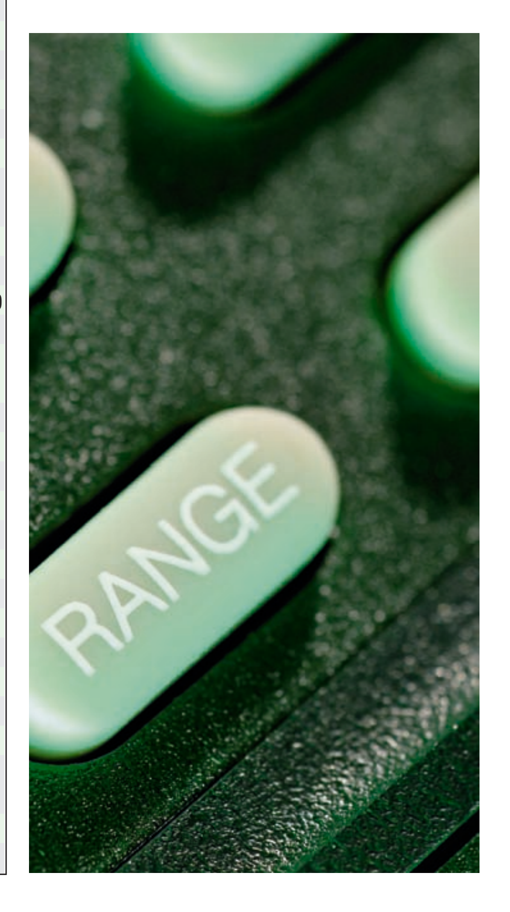


Série 800 en détail

Code Référence	075131 DM-800	075133 DM-810	075135 DM-820	075141 DM-860
Valeur effective réelle (True RMS)		•	•	•
Courant continu maximum (A DC)	10	10	10	10
Résolution maximum (µA)	0,1	0,1	0,1	0,01
Précision supérieure (%)	0,2	0,2	0,2	0,1
Courant alternatif maximum (A AC)	10	10	10	10
Résolution maximum (µA)	0,1	0,1	0,1	0,01
Précision supérieure (%)	0,6	0,6	0,6	0,5
Tension continue maximum (V DC)	1000	1000	1000	1000
Résolution maximum (µV)	10	10	10	1
Précision supérieure (%)	0,06	0,06	0,06	0,02
Tension alternative maximum (V AC)	1000	1000	1000	1000
Résolution maximum (µV)	10	10	10	10
Précision supérieure (%)	0,5	0,5	0,5	0,3
Résistance (M)	50	50	50	50
Résolution maximum (m)	10	10	10	10
Précision supérieure (%)	0,1	0,1	0,1	0,07
Continuité et biper	•	•	•	•
Test de diodes	•	•	•	•
Capacité	•	•	•	•
Mesure de fréquence	•	•	•	•
Valeur de seuil de fréquence (Hz)	40-500	40-500	40-500	20-100 k
Température (T1)			•	•
Température (canal double T1, T2)				•
Type d'affichage	Numérique	Numérique	Numérique	Numérique
Taux de rafraîchissement d'affichage (x/s)	5	5	5	5
Affichage (points)	5 000	5 000	5 000	50.000/500.000
Rétroéclairage	•	•	•	•
Graphique de Gantt analogique	52 segments	52 segments	52 segments	42 segments
Taux de rafraîchissement analogique (x/s)	60	60	60	60
Zoom graphique de Gantt analogique			•	
Interface RS-232 optique	•	•	•	•
Sélection de zone manuelle et automatique	•	•	•	•
Dispositif de coupure automatique	•	•	•	•
Mémorisation de valeur de crête (Peak Hold)			•	•
Mémoire de valeur mesurée (Data Hold)	•	•	•	•
Valeur minimum / maximum			•	•
Fonction compensatoire relative			•	•
Traitement de mesure en boucle				•
Calibrage de câble de mesure	•	•	•	
Jeu de service				•
Catégorisation de sécurité	IV, 600 V III, 1 000 V	IV, 600 V III, 1 000 V	IV, 600 V III, 1 000 V	IV, 600 V III, 1 000 V
CE	•	•	•	•
Garantie limitée à vie	•	•	•	•

Série 8300

Sécurité : le niveau de sécurité le plus élevé a été attribué à chaque appareil de mesure de la série 800 – catégorie IV. La fonction d'avertissement acoustique du modèle DM-860 pour les câbles de mesure mal raccordés protège l'appareil de mesure des détériorations, et l'utilisateur de blessures. Puissance : les quatre modèles offrent à l'électricien une excellente précision de mesure, des possibilités de multifonctions, de nombreuses fonctions d'affichage ainsi que des capacités de mesure étendues.





DM-800 / DM-810 / DM-820









(uniquement DM-810/DM-820)

CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS

Caractéristiques fonctionnelles des modèles DM-800 / DM-810 / DM-820
- Sélection automatique de zone, affichage à 3 5/6 caractères avec un affichage de 5 000 points pour une précision plus élevée
- Réalisation de mesures de fréquence et de capacité, tests de diodes et contrôles de continuité
- Fonction d'enregistrement de données «Data Hold» pour la saisie des valeurs mesurées
- Compatible RS-232 pour le raccordement à un PC via l'interface DMC-8L disponible en option
- Calibrage de zone de basse impédance pour laquelle la résistance du câble de mesure est soustraite
- Affichage avec rétroéclairage simplifiant la lecture

Caractéristiques fonctionnelles supplémentaires du modèle DM-810
- Mesure de valeur effective réelle pour une précision sans compromis (True RMS)

Caractéristiques fonctionnelles supplémentaires du modèle DM-820
- Enregistrement de résultats maxi, mini et maxi-mini
- Saisie de valeur de crête «Peak Hold» (5 ms), affichage maxi, mini et maxi-mini
- Affichage du décalage de valeur de mesure pour le contrôle des modifications relatives de valeur de mesure
- Mesure de température

Accessoires livrés
- (1) pile de 9 V, sacoche de transport (DM-820, DM-810), sonde de mesure de température type K (uniquement modèle DM-820, 204 °C maximum), câbles de mesure





DM-800
DM-810

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DM-800 / DM-810 / DM-820

Mesure de tension :	50, 500 mV ; 5, 50, 500, 1 000 V
Mesure de courant :	500, 5 000 µA ; 50, 500 mA ; 5, 10 A
Résistance :	50, 500 Ω ; 5, 50, 500 K ; 5, 50 M
Capacité :	50, 500 nF ; 5, 50, 500, 9999 µF
Fréquence :	10 Hz-125 kHz
Température (DM-820) :	-50 °C à 1 000 °C
Catégorie de mesure :	CAT IV, 600 V ; CAT III, 1 000 V

INFORMATIONS DE COMMANDE

Code	Référence	Quantité	Description
075131	DM-800	1	Multimètre numérique
075133	DM-810	1	Multimètre numérique True RMS
075135	DM-820	1	Multimètre numérique True RMS

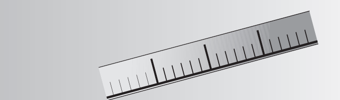






DM-820







DM-860






CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Caractéristiques fonctionnelles du modèle DM-860

- Mesure de valeur effective réelle (True RMS), affichage à 5 5/6 caractères avec un affichage de 500 000 points pour une précision plus élevée
- Avertissement acoustique des câbles de mesure mal raccordés pour empêcher la détérioration de l'appareil de mesure
- Enregistrement de valeurs maxi, mini et maxi-mini ainsi que «Data Hold»
- Saisie de valeur de crête «Peak Hold», affichage maxi, mini et maxi-mini
- Affichage du décalage de valeur de mesure relative, facilite la surveillance de modifications de valeurs de mesure relative
- Réalisation de mesures de fréquence, de température et de capacité, tests de diodes et contrôles de continuité
- Mesures de température jusqu'à 1 000 °C
- Sélection automatique de zone pour un fonctionnement économique et simple
- Affichage de graphique de Gantt 42 segments analogique, simplifie le contrôle de modifications rapides
- Affichage clair avec rétroéclairage, simplifie la lecture dans toutes les conditions d'éclairage
- Compatible RS-232 pour le raccordement à un PC via l'interface DMSC-9 disponible en option





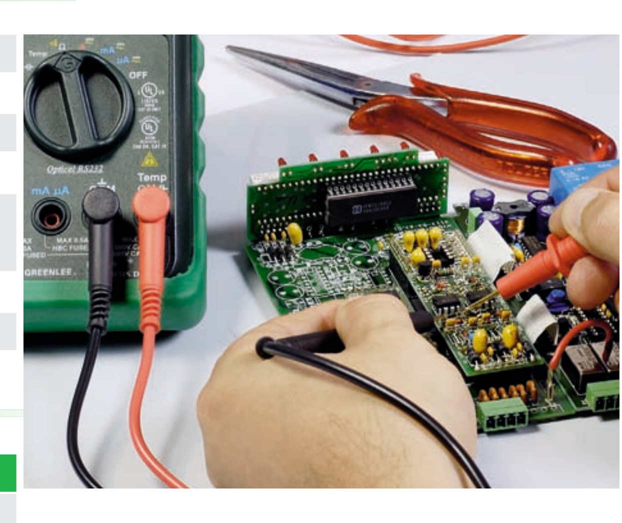


Accessoires livrés

- (1) pile 9 V, sonde de température type K (204 °C maxi), câbles de mesure, sacoche de transport

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mesure de tension :	500 mV ; 5, 50, 500, 1 000 V
Mesure de courant :	500, 5 000 µA ; 50, 500 mA ; 5, 10 A
Résistance :	500 Ω ; 5, 50, 500 K ; 5, 50 M
Capacité :	50, 500 nF ; 5, 50, 500, 9999 µF
Fréquence :	sinusoïde 5 Hz-200 kHz ; onde rectangul. 5Hz-2 MHz niveau logique
Température :	-50 °C à 1 000 °C
Catégorie de mesure :	CAT IV, 600 V ; CAT III, 1 000 V



INFORMATIONS DE COMMANDE

Code	Référence	Quantité	Description
075141	**DM-860**	1	Multimètre numérique industriel, True RMS



GT-220 / GT-540 en détail

Code Référence	075021 DM-800	075023 DM-810
Tension continue maximum (V DC)	1 000	1 000
Résolution maximum (V)	0,001	0,001
Précision supérieure (%)	1,2	0,8
Tension alternative maximum (V AC)	1 000	1 000
Résolution maximum (V)	0,001	0,001
Précision supérieure (%)	2,5	1,5
Résistance (Ω)	6,000 M	6,000 M
Résolution maximum (Ω)	1	0,1
Précision supérieure (%)	0,9	0,9
Continuité et biper	•	•
Test de diodes		•
Capacité		•
Valeur de seuil de fréquence (Hz)	50-400	50-400
Type d'affichage	Numérique	Numérique
Taux de rafraîchissement d'affichage (x/s)	5	5
Affichage (points)	6 000	6 000
Affichage de faible charge de pile	•	•
Sélection automatique de zone	•	•
Dispositif de coupure automatique	•	•
Mémoire de valeur mesurée (Data Hold)	•	•
UL	•	•
Catégorisation de mesure	IV, 1 000 V	IV, 1 000 V
CE	•	•
Détection de tension alternative sans contact	•	•
Garantie limitée à vie	•	•

GT-220 / GT-540

Parallèlement à la sélection automatique pour les tensions alternatives et continues, la résistance et la continuité, les modèles GT-220 et GT-540 offrent des possibilités de mesure à basse impédance pour la couverture de «tensions fantômes». Les deux appareils offrent de plus la détermination simple et sans contact de lignes conductrices par le biais de la technologie AC Detective. Le modèle GT-540 comprend également un contrôle de capacité et de diodes ainsi qu'un contrôle de continuité rapide à basse impédance.

INFORMATIONS DE COMMANDE

Code	Référence	Quantité	Description
075021	**GT-220**	1	Multimètre numérique
075023	**GT-540**	1	Multimètre numérique





GT-220 / GT-540



CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS







Caractéristiques fonctionnelles des modèles GT-220 / GT-540

- Mesure automatique de tension et de résistance
- Faible impédance exclut les tensions de dispersion (tensions fantômes)
- Mesure de tension continue et alternative
- Sélection de zone automatique contribuant à des mesures rapides
- Contrôle de tension sans contact pour la détermination de lignes conductrices
- Plus grande longévité de pile grâce au système de coupure automatique
- Affichage de faible charge de pile
- Mesure de résistance
- Contrôle de continuité acoustique
- Fonction d'enregistrement de données «Data Hold» pour la saisie des résultats de mesure

Caractéristiques de fonctionnement supplémentaires de modèle GT-540

- Mesure à haute impédance de tension continue et alternative dans le cas de circuits de courant sensibles en charge
- Mesure de capacité
- Test de diodes
- Zone de basse impédance avec un test de continuité rapide
- Précision de mesure optimisée
- Sélection de zone manuelle et automatique

Accessoires livrés pour GT-220 et GT-540

- (1)Pile de 9 V et câbles de mesure

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GT-220

Mesure de tension :	6, 60, 600, 1 000 V
Résistance :	6, 60 600 K ; 6 M
Affichage :	LCD (6 000 points)
Catégorie de mesure :	CAT IV, 1 000 V



GT-540



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GT-540

Mesure de tension :	6, 60, 600, 1 000 V
Résistance :	600 Ω ; 6, 60, 600 K ; 6 M
Capacité :	100, 1000 nF ; 10, 100, 2 000 µF
Affichage :	LCD (6 000 points)
Catégorie de mesure :	CAT IV, 1 000 V







Pinces ampèremétriques – contrôle précis sans contact

Les pinces ampèremétriques de Greenlee se caractérisent par leurs nombreuses fonctions comme des affichages simples à lire avec rétroéclairage, des graphiques de Gantt, des signaux de contrôle acoustiques, des mesures d'enregistrement «Peak Hold» et «Data Hold», des capteurs Hall doubles et une construction compacte. Étant donné que les pinces ampèremétriques de Greenlee répondent aux exigences de sécurité IEC de catégorie IV les plus récentes, vous pouvez mesurer des intensités de courant jusqu'à 1 000 ampères.



Pinces Ampèremétriques



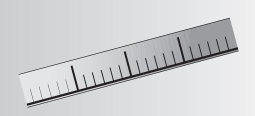












CMT-80



CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Caractéristiques de fonctionnement du modèle CM-80

- Mesure automatique simple de l'intensité de courant, de la tension et de la résistance
- Construction compacte pour la mesure dans des emplacements étroits
- Faible impédance excluant la mesure de tensions de dispersion (tensions fantômes)
- Fonction d'enregistrement de données «Data Hold» pour la saisie de résultats de mesure
- Le système de coupure automatique contribue à une plus grande longévité des piles

Accessoires livrés

- (1) pile 9 V, câbles de mesure, sacoche de transport



CMT-80

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mesure de tension :	AC - 1.3 - 600 V DC - 1.8 - 600 ; -0.6 à -600 V
Mesure de courant :	AC - 0.6 - 400 A
Résistance :	2000 Ω avec signal de continuité acoustique
Affichage :	LCD (6000 points)
Ouverture de pince :	27 mm
Catégorie de mesure :	CAT III, 600 V
Caractéristiques particulières :	Garantie limitée à vie

INFORMATIONS DE COMMANDE

Code	Référence	Quantité	Description
075201	CMT-80	1	Testeur automatique



Série CM en détail

Code Référence	075206 CM-330	075211 CM-600	075221 CM-800	075223 CM-850	075225 CM-900	075227 CM-950	075229 DM-1300	075231 DM-1350	075233 DM-1500	075235 DM-1550
Valeur effective réelle (True RMS)				•		•		•		•
Courant continu maximum (A DC)					600	600			1000	1000
Résolution maximum (A)					0,1	0,1			0,1	0,1
Précision supérieure (%)					1,2	1,2			1,2	1,2
Courant alternatif maximum (A AC)	400	600	600	600	600	600	1 000	1 000	1 000	1 000
Résolution maximum (A)	0,01	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Précision supérieure (%)	2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Tension continue maximum (V DC)			600	600	600	600	1 000	1 000	1 000	1 000
Résolution maximum (V)			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Précision supérieure (%)			0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Tension alternative maximum (V AC)		600	600	600	600	600	750	750	750	750
Résolution maximum (V)		1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Précision supérieure (%)		1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Résistance (Ω)		2000	400	400	400	400	400	400	400	400
Résolution maximum (Ω)		1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Précision supérieure (%)		1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Contrôle de continuité acoustique		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fréquence			•	•	•	•	•	•	•	•
Valeur de seuil de fréquence (Hz)			50-400	50-400	50-500	50-500	50-400	50-400	50-500	50-500
Ouverture de pince		35 mm	34 mm	34 mm	35 mm	35 mm	51 mm	51 mm	51 mm	51 mm
Type d'affichage	Numérique	Numérique	Numérique	Numérique	Numérique	Numérique	Numérique	Numérique	Numérique	Numérique
Taux de rafraîchissement d'affichage (x/s)		4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Affichage (points)	2 000	2 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Graphique de Gantt analogique			42 segments	42 segments	42 segments	42 segments	42 segments	42 segments	42 segments	42 segments
Taux de rafraîchissement analogique (x/s)			13	13	13	13	13	13	13	13
Affichage de faible niveau de charge de pile		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sélection automatique de zone			•	•	•	•	•	•	•	•
Dispositif de coupure automatique		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mémorisation de valeur de crête (Peak Hold)	•		•	•	•	•	•	•	•	•
Mémoire de valeur mesurée (Data Hold)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Valeur minimum / maximum			•	•	•	•	•	•	•	•
Catégorie de mesure	III, 600 V	III, 600 V	III, 600 V	III, 600 V	III, 600 V	III, 600 V	IV, 600 V III,1000 V	IV, 600 V III,1000 V	IV, 600 V III,1000 V	IV, 600 V III,1000 V
CE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Garantie limitée à vie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

INFORMATIONS DE COMMANDE

Code	Référence	Quantité	Description
075206	**CM-330**	1	Pince ampèremétrique
075211	**CM-600**	1	Pince ampèremétrique
075221	**CM-800**	1	Pince ampèremétrique
075223	**CM-850**	1	Pince ampèremétrique True RMS
075225	**CM-900**	1	Pince ampèremétrique

Code	Référence	Quantité	Description
075227	**CM-950**	1	Pince ampèremétrique True RMS
075229	**CM-1300**	1	Pince ampèremétrique
075231	**CM-1350**	1	Pince ampèremétrique True RMS
075233	**CM-1500**	1	Pince ampèremétrique
075235	**CM-1550**	1	Pince ampèremétrique True RMS

CM-330 / CM-600





CM-330



CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS

Caractéristiques fonctionnelles du modèle CM-330

- Mesure de courant alternatif
- Fonction «Peak Hold» pour la saisie de valeurs de crête
- Fonction d'enregistrement de données «Data Hold» pour la saisie de valeurs mesurées
- Construction compacte et ergonomique pour la mesure dans des emplacements étroits

Accessoires livrés

- (1) pile 9 V, sacoche de transport

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mesure de courant :	0 – 400 A AC
Affichage :	LCD 2 000 points
Ouverture de pince :	31 mm
Catégorie de mesure :	CAT III, 600 V



CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS





CM-600

Caractéristiques fonctionnelles du modèle CM-600

- Mesure de tension alternative et d'intensité de courant alternatif
- Mesure de résistance
- Le système de coupure automatique contribue à une plus grande longévité des piles

Accessoires livrés

- (1) pile 9 V, câbles de mesure, sacoche de transport

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mesure de tension :	600 V AC
Mesure de courant :	600 A AC
Résistance :	2 000 Ω
Affichage :	LCD à 3 1/2 caractères (2000 points)
Ouverture de pince :	35 mm
Catégorie de mesure :	CAT III, 600 V



CM-800 / CM-850



(uniquement CM-850)

CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS

Caractéristiques fonctionnelles des modèles CM-800 / CM-850

- Pour la mesure de courant alternatif, de tension alternative et continue, de fréquence et de résistance
- Affichage simple à lire avec rétroéclairage
- Fonction d'enregistrement de données «Peak Hold» et «Data Hold» pour la saisie de valeurs mesurées
- Fonction MINI/MAXI pour des possibilités d'application plus diversifiées
- Graphique de Gantt analogique afin de contrôler des modifications rapides
- Coupure automatique sélectionnable pour une plus grande longévité des piles

Caractéristiques fonctionnelles supplémentaires du modèle CM-850

- Valeur effective réelle pour des mesures très précises lors de la présence d'oscillations harmoniques

Accessoires livrés

- (1) pile 9 V, câbles de mesure, sacoche de transport



CM-800
CM-850

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mesure de tension :	400, 600 V AC/DC
Mesure de courant :	400, 600 A AC
Résistance :	400 Ω
Fréquence :	50 - 400 kHz
Affichage :	LCD (4 000 points)
Ouverture de pince :	34 mm
Catégorie de mesure :	CAT III, 600 V



CM-900 / CM-950



(uniquement CM-850)

CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS

Caractéristiques fonctionnelles des modèles CM-900 / CM-950

- Mesures de tension continue et alternative, courant continu et alternatif, de fréquence et de résistance
- Double capteur de Hall pour une précision accrue lors de la mesure de courant continu
- Affichage simple à lire avec rétroéclairage
- Fonction d'enregistrement de données «Peak Hold» et «Data Hold» pour la saisie de valeurs mesurées
- Fonction MINI/MAXI pour des possibilités d'application plus diversifiées
- Graphique de Gantt analogique afin de contrôler des modifications rapides
- Réglage automatique de point zéro pour la mesure de courant continu
- Coupure automatique sélectionnable pour une plus grande longévité des piles

Caractéristiques fonctionnelles supplémentaires du modèle CM-950

- Mesure de valeur effective réelle pour des mesures très précises lors de la présence d'oscillations harmoniques (True RMS)

Accessoires livrés

- (1) pile 9 V, câbles de mesure, sacoche de transport



CM-900
CM-950



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mesure de tension :	400, 600 V AC/DC
Mesure de courant :	400, 600 A AC
Résistance :	400 Ω
Fréquence :	50 - 500 kHz
Affichage :	LCD (4 000 points)
Ouverture de pince :	35 mm
Catégorie de mesure :	CAT III, 600 V

CM-1300 / CM-1350









(uniquement CM-1350)

CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS

Caractéristiques fonctionnelles des modèles CM-1300 / CM-1350

- Pour la mesure de courant alternatif, de tension alternative et continue, de fréquence et de résistance
- Affichage simple à lire avec rétroéclairage
- Fonction d'enregistrement de données «Peak Hold» et «Data Hold» pour la saisie de valeurs mesurées
- Fonction MINI/MAXI pour des possibilités d'application plus diversifiées
- Graphique de Gantt analogique afin de contrôler des modifications rapides
- Contrôle de continuité acoustique
- Coupure automatique sélectionnable pour une plus grande longévité des piles

Caractéristiques fonctionnelles supplémentaires du modèle CM-950

- Mesure de la valeur effective réelle pour des mesures très précises lors de la présence d'oscillations harmoniques

Accessoires livrés

- (1) pile 9 V, câbles de mesure, sacoche de transport



CM-1300
CM-1350



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mesure de tension :	AC - 400, 750 V ; DC - 400, 1 000 V
Mesure de courant :	400, 1 000 A AC
Résistance :	400 Ω
Fréquence :	50 - 400 kHz
Affichage :	LCD (4 000 points)
Ouverture de pince :	51 mm
Catégorie de mesure :	CAT IV, 600 V ; CAT III, 750 V AC/1 000 V DC



CM-1500 / CM-1550






(uniquement CM-1550)

CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS

Caractéristiques fonctionnelles des modèles CM-1500 / CM-1550

- Mesures de tension continue et alternative, courant continu et alternatif, fréquence et de résistance
- Double capteur de Hall pour une précision accrue lors de la mesure de courant continu
- Affichage simple à lire avec rétroéclairage
- Fonction d'enregistrement de données «Peak Hold» et «Data Hold» pour la saisie de valeurs mesurées
- Fonction MINI/MAXI pour des possibilités d'application plus diversifiées
- Graphique de Gantt analogique afin de contrôler des modifications rapides
- Contrôle de continuité acoustique
- Coupure automatique sélectionnable pour une plus grande longévité des piles

Caractéristiques fonctionnelles supplémentaires du modèle CM-950

- Valeur effective réelle pour des mesures très précises lors de la présence d'oscillations harmoniques

Accessoires livrés

- (1) pile 9 V, câbles de mesure, sacoche de transport




CM-1500
CM-1550



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mesure de tension :	AC - 400, 750 V ; DC - 400, 1 000 V
Mesure de courant :	400, 1 000 A AC/DC
Résistance :	400 Ω
Fréquence :	50 - 500 kHz
Affichage :	LCD 4 000 points
Ouverture de pince :	51 mm
Catégorie de mesure :	CAT IV, 600 V ; CAT III, 750 V AC/1 000 V DC





Appareil thermométrique

Les appareils thermométriques de Greenlee® servent à la mesure précise, rapide et sans contact de la température. En raison de leur construction très compacte et leur maniabilité, ces appareils sont parfaitement appropriés à la mesure de température de surfaces difficilement accessibles. Tout comme pour l'ensemble des appareils de mesure et les testeurs, Greenlee® offre également une «garantie limitée à vie».



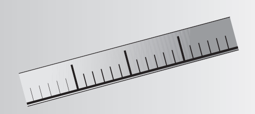
Appareils thermométriques













THH-100

CE

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Caractéristiques fonctionnelles du modèle THH-100
- Mesure de température sûre sans contact
- Laser pour le repérage simple du point de mesure
- Garantie limitée à vie

Accessoires
- (2) piles 1,5 V, sacoche de transport



THH-100

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de mesure de température :	-18°C – 315°C (0°F à 600°F)
Résolution optique :	6:1
Précision :	±2,5% ou ±2,5°C (5°F)
Reproductibilité :	±1% de la valeur d'affichage ou ±2°F (1°C)
Réactivité :	500 ms coefficient d'émission : réglé sur 0,95

INFORMATIONS DE COMMANDE

Code	Référence	Quantité	Description
075601	THH-100	1	Appareil thermométrique





TG-600

CE

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Caractéristiques fonctionnelles du modèle TG-600
- Mesure de température sûre sans contact
- Laser pour le repérage simple du point de mesure
- Écran rétroéclairé
- Coupure automatique pour une utilisation plus longue des piles

Accessoires
- (1) piles 9 V, sacoche de transport



TG-600

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de mesure de température :	-20°C – 500°C (-2°F à 932°F)
Résolution optique :	12 :1
Précision :	±2% ou ±2°C (4°F)
Reproductibilité :	±1% de la valeur d'affichage ou ±2°F (1°C)
Réactivité :	500 ms coefficient d'émission : réglé sur 0,98

INFORMATIONS DE COMMANDE

Code	Référence	Quantité	Description
075603	**TG-600**	1	Pistolet thermométrique









Appareil de repérage

Les appareils de repérage de Greenlee® servent à la détection d'entretoises transversales, en bois et en métal, dans les murs, les sols et les plafonds. Différents appareils offrent de plus une fonction de repérage des fils conducteurs.



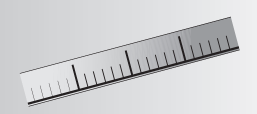
Appareils de repérage













SF-420AC

CE

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Caractéristiques fonctionnelles du modèle SF-420AC

- Détecte les bordures des poutres en bois ou métalliques jusqu'à une profondeur de 19 mm dans des parois de construction sèche courantes
- Mode DeepScan® pour le repérage de poutres en bois ou métalliques jusqu'à une profondeur de 38 mm dans des parois de construction sèche plus épaisses, avec par exemple un revêtement en contreplaqué, des lambrissages ou des carrelages
- Détection de tension alternative sans contact
- Scan double pour une flexibilité plus élevée
- Garantie limitée à un an



SF-420AC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de pile :	9 V livré
Exactitude de position :	
Mode Scan poutres :	en règle générale dans une plage de 3 mm avec palpage et marquage double
Mode DeepScan® :	en règle générale dans une plage de 5 mm avec palpage et marquage double
Profondeur de mesure :	
Mode Scan poutres :	en règle générale jusqu'à 19 mm
Mode DeepScan® :	en règle générale jusqu'à 38 mm
Précision de repérage pour tension alternative :	90–250 V / 50–60 Hz, en règle générale 150 mm pour un câble conducteur de tension, non blindé
Profondeur de mesure pour tension alternative :	dans des parois de construction sèche, les câbles sont détectés jusqu'à une profondeur de 76 mm



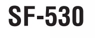
SF-530

CE

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Caractéristiques fonctionnelles du modèle SF-530
- Trouve les poutres et les piliers en bois et en métal
- Scan AC pour le repérage de câbles conducteurs de tension
- Scan métallique pour la détection de tuyauteries
- Écran rétroéclairé pour une meilleure lisibilité
- Garantie limitée à un an







CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de pile :	9 V livré
Exactitude de position :	
Mode Scan poutres :	en règle générale dans une plage de 3 mm avec palpage et marquage double
Mode DeepScan® :	en règle générale dans une plage de 5 mm avec palpage et marquage double
Mode Scan Métal :	en règle générale dans une plage de 13 mm
Profondeur de mesure :	
Mode Scan poutres :	jusqu'à 19 mm
Mode DeepScan® :	en règle générale jusqu'à 38 mm
Mode Scan métal :	cuivre jusqu'à 38 mm, fer d'armatures jusqu'à 76 mm
Précision de repérage pour tension alternative :	90–250 V / 50–60 Hz en règle générale 150 mm pour un câble conducteur de tension, non blindé
Profondeur de mesure pour tension alternative :	en règle générale dans une plage de 50 mm

INFORMATIONS DE COMMANDE

Code	Référence	Quantité	Description
075501	SF-420AC	1	Appareil de repérage
075503	SF-530	1	Multiscanner

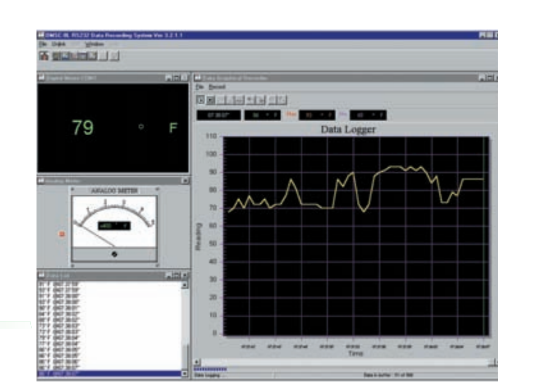


Accessoires

CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS

Caractéristiques fonctionnelles DMSC-2 / DMSC-8L / DMSC-9

- Pour le raccordement à un port série PC pour l'enregistrement des données saisies par des multimètres numériques
- Pour l'enregistrement et la représentation graphique de données en temps réel
- Pour l'exportation de données sur disquette pour la réalisation d'analyses avec n'importe quel type de tableur



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Conditions logicielles requises :	Windows ME/98/95 ou Windows XP/2000/NT4
Conditions matérielles requises :	Processeur et mémoire vive doivent au moins satisfaire aux exigences posées par Windows
Écran :	Résolution 640 x 480 minimum, recommandée 800 x 600
Disque dur :	20 mégaoctets minimum d'espace disque libre
Raccordement :	Port COM série libre avec connecteur 9 pôles



INFORMATIONS DE COMMANDE

Code	Référence	Quantité	Description
075154	DMSC-2	1	Kit d'interface pour DM-200 / DM-210
075155	DMSC-8L	1	Kit d'interface pour DM-800 / DM-810 / DM-820
075157	DMSC-9	1	Kit d'interface pour DM-860



CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS

Sacoche de transport TC-20
Sacoche de transport en nylon avec pochette intérieure pour câbles de mesure et bandoulière. Utilisable pour les instruments de mesure des séries 200, 500 et 800.

Sacoche de transport TC-30
Sacoche de transport en nylon avec pochette intérieure pour câbles de mesure et ceinturon. Utilisable pour les instruments de mesure de la série CM et les détecteurs de tension GT-55E, GT-65E, GT-85E, GT-95E.



TC-20

INFORMATIONS DE COMMANDE

Code	Référence	Quantité	Description
075153	TC-20	1	Sacoche de transport en nylon avec bandoulière
075152	TC-30	1	Sacoche de transport en nylon avec ceinturon



TC-30

CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS

Câble de mesure
Câble de mesure pour les détecteurs de tension GT-55E et GT-95E.

INFORMATIONS DE COMMANDE

Code	Référence	Quantité	Description
075161	TSG-4	1	Câble de mesure pour GT-55E & GT-95E





CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



TPI-1

Sonde de température TPI-1
Sonde de température de remplacement pour l'utilisation dans des liquides et le gel.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de mesure de température :	-40°C – 800°C (-40°F à 1427°F)
Longueur de sonde :	120 mm ±5 mm (4,72" ±0,2")
Précision :	0,75% ou ±2,2°C (4°F)
Elément thermique :	Type K

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT




TPB

Sonde de température TPB
Appropriée pour les surfaces, l'air et les gaz. Ne pas utiliser dans des liquides et le gel.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de mesure de température :	-40°C – 204°C (-40°F à 399°F)
Longueur de sonde :	1 m ±5 mm (39,4" ±0,2")
Elément thermique :	Type K

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



TPFSC

Sonde de température TPFSC
Approprié pour la mesure de surfaces plates ou bombées.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de mesure de température :	-40°C – 500°C (-40°F à 932°F)
Longueur de sonde :	120 mm ±5 mm (4,72" ±0,2")
Précision :	0,75% ou ±2,2°C (4°F)
Elément thermique :	Type K

INFORMATIONS DE COMMANDE

Code	Référence	Quantité	Description
075163	**TPI-1**	1	Sonde de mesure de température
075165	**TPB**	1	Sonde de mesure de température
075167	**TPFSC**	1	Sonde de mesure de température